TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30

Lubrifiant moteur

L'ESSENTIEL

GAMME VEHICULES LEGERS

LUBRIFIANT MOTEUR ESSENCE & DIESEL

SAE 5W-30

TECHNOLOGIE DE SYNTHÈSE

LOW SAPS

NORMES INTERNATIONALES

- ✓ **ACEA C2 & C3**
- ✓ **API SN/CF**

HOMOLOGATIONS CONSTRUCTEURS

- ✓ **MERCEDES-BENZ: MB-Approval 229.52 (retro-applicable MB 229.51)**

Applications

TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 est une huile moteur Low SAPS de technologie de synthèse, spécialement formulée pour satisfaire les exigences techniques des véhicules Mercedes-Benz.

TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 convient à tous les moteurs Essence et Diesel, en particulier les plus récents respectant les normes Euro V de réduction des émissions polluantes.

Ce produit est un lubrifiant moteur de technologie de synthèse anti-pollution qui offre la meilleure protection moteur contre les phénomènes d'usure et d'encrassement. Les organes de post-traitement, sensibles aux lubrifiants utilisés et coûteux à l'entretien, sont aussi protégés durablement grâce à la formulation « Low SAPS », à faibles teneurs en cendres sulfatés, en phosphore et en soufre.

TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 satisfait les cycles d'entretien les plus sévères et les conditions d'utilisation les plus difficiles (autoroute, circulation urbaine intense...), quelque soit la saison.

Bénéfices pour le client

- **Réduction de l'impact environnemental :** TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 assure un fonctionnement optimal des catalyseurs trois voies et filtres à particules (FAP), ce qui permet d'abaisser les rejets de particules, NOx, HC et CO notamment.
- **Protection des systèmes anti-pollution :** Cette huile prolonge la durée de vie des systèmes de post-traitement en évitant le colmatage des FAP et l'encrassement des catalyseurs trois voies.
- **Protection et propreté :** L'excellente résistance aux variations de températures garantit la longévité des pièces moteur et un niveau élevé de rendement en toutes circonstances.
- **Intervalles de vidange :** TOTAL QUARTZ INEO MDC 5W-30 satisfait les plans d'entretien constructeurs les plus exigeants en permettant des intervalles de vidange extra longs.

Caractéristiques*

Essai	Unité	Méthode d'essai	Résultat
Grade de viscosité	-	SAE J300	5W-30
Densité à 15 °C	kg/m^3	ASTM D1298	853
Viscosité cinématique à 40 °C	mm^2/s	ASTM D445	72.8
Viscosité cinématique à 100 °C	mm^2/s	ASTM D445	12.3
Indice de viscosité	-	ASTM D2270	168
Point d'écoulement	°C	ASTM D97	-35
Point éclair COC	°C	ASTM D92	238

* Les caractéristiques mentionnées ci-dessus sont obtenues avec un seuil de tolérance usuel en production et ne peuvent être considérées comme des spécifications.

Conseils d'utilisation

Avant l'utilisation du produit, il est important de vérifier le manuel d'entretien du véhicule : la vidange est effectuée selon la préconisation du constructeur.

Le produit ne doit pas être stocké à une température supérieure à 60 °C tout en évitant une exposition à un fort rayonnement du soleil, à un froid intense ou à de fortes variations de températures.

Le stockage des emballages est préférable à l'abri des intempéries. Dans le cas contraire, les fûts doivent être entreposés horizontalement pour éviter une contamination éventuelle par l'eau ainsi que l'effacement de l'étiquette du produit.

Santé, sécurité et environnement

Sur la base des informations toxicologiques disponibles, ce produit ne doit pas provoquer d'effets néfastes sur la santé lorsqu'il est utilisé dans l'application prévue et conformément aux recommandations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS). Elle est disponible sur simple demande auprès de votre revendeur local ou sur le site www.quickfds.fr.

Ce produit ne doit pas être utilisé pour des applications autres que celles pour lesquelles il est destiné.

En cas d'élimination du produit usé, veillez à protéger l'environnement et à respecter les réglementations locales.

Les variations sont possibles dans des conditions de production normales mais elles n'affectent pas les performances du produit attendues quel que soit le site. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à changement sans avis préalable. Nos produits sont consultables sur notre site www.lubrifiants.total.fr.